

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 695 196**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **92 10348**

⑤1 Int Cl⁵ : F 26 B 3/30, 23/06, H 05 B 3/44, B 05 D 3/06

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 28.08.92.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 04.03.94 Bulletin 94/09.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : JACRAYS EQUIPEMENTS
THERMIQUES (Société Anonyme) — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Cerutti Pierre.

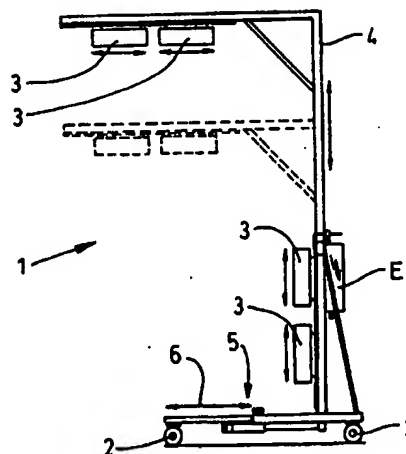
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Cabinet Pierre Loyer.

⑤4 Procédé et dispositif pour le séchage de peintures.

⑤7 Le procédé et le dispositif pour séchage de peinture
utilisent l'absorption du rayonnement infrarouge émis par
des cassettes (3) placées à la distance désirée d'une sur-
face peinte à sécher.

Application au séchage des peintures de carrosseries
automobiles.



FR 2 695 196 - A1



PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE SECHAGE DE PEINTURES

5 L'invention est relative à un procédé et à un dispositif pour le séchage de peintures.

L'invention est particulièrement utile pour le séchage de peintures appliquées sur des carrosseries de véhicules automobiles.

10 Selon la technique connue, le séchage de peinture s'effectue habituellement par passage dans un tunnel à air chaud ou par utilisation d'appareils à chaleur radiante.

L'invention a pour but d'améliorer la qualité du séchage de peintures dans des conditions de rapidité de mise en oeuvre et de consommation d'énergie plus
15 avantageuses que celles de l'art antérieur.

L'invention a pour objet un procédé de séchage de peinture, caractérisé par le fait que le séchage s'effectue par absorption de rayonnement infrarouge à des longueurs
20 d'onde appartenant à la zone du rayonnement obscur.

Selon d'autres caractéristiques de l'invention :

- le rayonnement obscur est obtenu par alimentation électrique d'un conducteur placé à côté d'une surface absorbante sélectionnant les longueurs d'onde ;
- 25 - le conducteur électrique est intérieur à un tube en verre analogue au verre du type Pyrex (marque déposée).

L'invention a également pour objet un dispositif caractérisé par le fait que le dispositif comporte au moins
30 une source d'émission de rayonnement obscur adaptée à un moyen de support.

Selon d'autres caractéristiques de l'invention :

- le moyen de support comporte un chariot de déplacement avec une partie extensible, de manière à
35 assurer la stabilité en position de fonctionnement et à réduire l'encombrement en cours de déplacement ;
- des cassettes contenant chacune au moins une source d'émission lumineuse sont montées à coulissement sur le moyen de support ;